

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. (2014). *Desain sistem pembelajaran dalam konteks kurikulum 2013*. Refika Aditama.
- Afriana, J., Permanasari, A., & Fitriani, A. (2016). Penerapan project based learning terintegrasi STEM untuk meningkatkan literasi sains siswa ditinjau dari gender. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 2(2), 202–212. <https://doi.org/10.21831/jipi.v2i2.8561>
- Arends, R. I. (2017). *Learning to teach* (10th ed.). McGraw-Hill Education.
- Arikunto, S. (2019). *Prosedur penelitian: Suatu pendekatan praktik* (Edisi revisi). Rineka Cipta.
- Bell, S. (2010). Project-based learning for the 21st century: Skills for the future. *The Clearing House*, 83(2), 39–43.
- Daryanto, & Raharjo, M. (2025). *Model pembelajaran inovatif*. Gava Media.
- Dimiyati, & Mudjiono. (2015). *Belajar dan pembelajaran*. Rineka Cipta.
- Djamarah, S. B., & Zain, A. (2010). *Strategi belajar mengajar*. Rineka Cipta.
- Fathurrohman, M. (2015). *Model-model pembelajaran inovatif*. Ar-Ruzz Media.
- Fathurrohman, M. (2025). *Model-model pembelajaran inovatif: Alternatif desain pembelajaran yang menyenangkan*. Ar-Ruzz Media.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Grant, M. M. (2002). Getting a grip on project-based learning: Theory, cases, and recommendations. *Meridian: A Middle School Computer Technologies Journal*, 5(1), 83.
- Hamdani. (2011). *Strategi belajar mengajar*. Pustaka Setia.
- Hosnan, M. (2014). *Pendekatan saintifik dan kontekstual dalam pembelajaran abad 21*. Ghalia Indonesia.

- Hosnan, M. (2025). Pendekatan saintifik dan kontekstual dalam pembelajaran abad 21: Kunci sukses implementasi kurikulum merdeka. Ghalia Indonesia.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2013). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 81A Tahun 2013 tentang implementasi kurikulum. Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2013). Model pembelajaran berbasis proyek (project based learning). Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2025). Panduan pembelajaran dan asesmen kurikulum merdeka. Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia. (2025). Panduan implementasi proyek penguatan profil pelajar Pancasila. Kemendikbudristek.
- Krajcik, J. S., & Shin, N. (2014). Project-based learning. In R. K. Sawyer (Ed.), *The Cambridge handbook of the learning sciences* (2nd ed., pp. 275–297). Cambridge University Press.
- Purves, W. K., Sadava, D. E., Orians, G. H., & Heller, H. C. (2025). *Life: The science of biology* (12th ed.). Sinauer Associates.
- Purwanto, N. (2013). *Prinsip-prinsip dan teknik evaluasi pengajaran*. Remaja Rosdakarya.
- Purwanto, N. (2016). *Prinsip-prinsip dan teknik evaluasi pengajaran*. Remaja Rosdakarya.
- Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. B. (2025). *Campbell biology* (12th ed.). Pearson Education.
- Rusman. (2025). *Model-model pembelajaran: Mengembangkan profesionalisme guru* (Edisi ke-2). Rajawali Pers.
- Sani, R. A. (2014). *Pembelajaran saintifik untuk implementasi kurikulum 2013*. Bumi Aksara.
- Sani, R. A. (2025). *Pembelajaran berbasis HOTS: Higher order thinking skills*. Tira Smart.

- Sanjaya, W. (2011). Strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan. Kencana.
- Santrock, J. W. (2025). Educational psychology (7th ed.). McGraw-Hill Education.
- Sudjana, N. (2010). Penilaian hasil proses belajar mengajar. Remaja Rosdakarya.
- Sudjana, N. (2017). Penilaian hasil proses belajar mengajar. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2017). Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D (2nd ed.). Alfabeta.
- Supriatna, N., & Wahyupurnomo, M. A. (2025). Perangkat pembelajaran di SD dan SMP. Rosda.
- Thomas, J. W. (2000). A review of research on project-based learning. The Autodesk Foundation.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2025). Microbiology: An introduction (14th ed.). Pearson Education.
- Trianto. (2014). Model pembelajaran terpadu: Konsep, strategi, dan implementasinya dalam kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP). Bumi Aksara.
- Trianto. (2025). Mendesain model pembelajaran inovatif-progresif: Konsep, landasan, dan implementasinya pada kurikulum merdeka. Kencana.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. (2003). Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Wena, M. (2014). Strategi pembelajaran inovatif kontemporer: Suatu tinjauan konseptual operasional. Bumi Aksara.
- Widiasworo, E. (2025). Inovasi pembelajaran berbasis karakter dalam era revolusi industri 5.0. Ar-Ruzz Media.
- Widoyoko, S. E. P. (2012). Teknik penyusunan instrumen penelitian. Pustaka Pelajar.